

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2005 年 4 月 14 日 (14.04.2005)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2005/032534 A1

(51) 国際特許分類<sup>7</sup>: A61K 31/19, 9/06, 9/08, A61P 27/04

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/014774

(22) 国際出願日: 2004 年 9 月 30 日 (30.09.2004)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:  
特願2003-346858 2003 年 10 月 6 日 (06.10.2003) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社  
オプテクス (OPHTECS CORPORATION) [JP/JP]; 〒  
550-0002 大阪府 大阪市 西区江戸堀 1 丁目 9 番 1 号  
Osaka (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 梅田 謙  
(UMEDA, Yuzuru) [JP/JP]; 〒668-0831 兵庫県 豊岡  
市 神美台 1 5 6 番地 5 号 株式会社オプテクス 研  
究所内 Hyogo (JP). 中嶋 英雄 (NAKASHIMA, Hideo)  
[JP/JP]; 〒668-0831 兵庫県 豊岡市 神美台 1 5 6 番地  
5 号 株式会社オプテクス 研究所内 Hyogo (JP). 渋谷  
倫子 (SHIBUYA, Michiko) [JP/JP]; 〒668-0831 兵庫県  
豊岡市 神美台 1 5 6 番地 5 号 株式会社オプテクス  
研究所内 Hyogo (JP). 齋藤 靖和 (SAITOH, Yasukazu)  
[JP/JP]; 〒668-0831 兵庫県 豊岡市 神美台 1 5 6 番地  
5 号 株式会社オプテクス 研究所内 Hyogo (JP). 岡田  
正司 (OKADA, Shoji) [JP/JP]; 〒668-0831 兵庫県 豊岡  
市 神美台 1 5 6 番地 5 号 株式会社オプテクス 研

究所内 Hyogo (JP). 中村 滋 (NAKAMURA, Shigeru)  
[JP/JP]; 〒668-0831 兵庫県 豊岡市 神美台 1 5 6 番地  
5 号 株式会社オプテクス 研究所内 Hyogo (JP).

(74) 代理人: 大島 正孝 (OHSHIMA, Masataka); 〒160-0004  
東京都 新宿区 四谷四丁目 3 番地 福屋ビル 大島特許  
事務所 Tokyo (JP).

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が  
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,  
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,  
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,  
ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS,  
LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA,  
NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE,  
SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US,  
UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可  
能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD,  
SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY,  
KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG,  
CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE,  
IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF,  
BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN,  
TD, TG).

添付公開書類:  
— 国際調査報告書

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される  
各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語  
のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: OPHTHALMIC COMPOSITION FOR TREATING LACRIMAL DISORDERS

(54) 発明の名称: 涙液異常の治療のための眼科用組成物

(57) Abstract: It is intended to provide an ophthalmic composition characterized by containing 3-hydroxybutyric acid and/or its salt as the active ingredient(s) and being used for preventing eyes from dryness and, in its turn, an ophthalmic composition characterized by being used for treating lacrimal disorders. By using the above ophthalmic composition, eyes can be prevented from dryness and, in its turn, lacrimal disorders can be treated. Thus, use of the composition makes it possible to ameliorate unpleasant symptoms caused by lacrimal disorders such as eye dryness, foreign-body sensation, eye unpleasantness and eye fatigue. Moreover, this ophthalmic composition can prevent the onset of diseases caused by lacrimal disorders such as dry eye and suspected cases of dry eye. More specifically speaking, it can prevent the onset of diseases caused by lacrimal disorders without injuring cornea or conjunctiva.

(57) 要約: 3-ヒドロキシ酪酸および/またはその塩を有効成分として含有し、そして、眼の乾燥抑制のために用いられることを特徴とする眼科用組成物、ひいては、涙液異常の治療のために用いられることを特徴とする眼科用組成物を提供する。本発明の眼科用組成物を用いることにより、眼の乾燥を抑制することができ、ひいては、涙液異常の治療ができる。それゆえ、該組成物を用いることにより、眼の乾燥をはじめ、異物感、眼の不快感および眼の疲れ等の涙液異常による不快症状等を改善することができる。さらには、本発明の眼科用組成物は、涙液異常により発症する疾患、例えば、眼の乾燥に関連する障害であるドライアイおよびドライアイ疑い例の発症を抑制すること、特に、角結膜に障害を伴わず且つ涙液異常により発症する疾患の発症を抑制することができる。

WO 2005/032534 A1